

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 914.087

N° 1.345.739

Classification internationale : A 63 c — E 01 h



Dispositif de balayage.

M. RAYMOND ANGENEAU résidant en France (Seine).

Demandé le 31 octobre 1962, à 16^h 34^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 4 novembre 1963.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 50 de 1963.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

L'invention concerne un dispositif de balayage, plus particulièrement destiné au balayage des bandes blanches délimitant les terrains de tennis.

Le but de l'invention est de réaliser un appareil simple, robuste, pratique, peu onéreux surtout destiné au nettoyage des bandes blanches délimitant les terrains de tennis.

Selon l'invention, il est constitué d'un bâti, sur lequel tournent, autour de deux axes parallèles, une roue et une brosse rotative, une liaison cinématique étant prévue entre ladite brosse et ladite roue pour que le pivotement de la roue sur le sol commande la rotation de ladite brosse.

Le bâti peut comporter des brancards terminés par des poignées.

Les brancards peuvent être réglables en hauteur sur le bâti.

Le dispositif peut comporter une roulette orientable.

La roulette orientable peut être réglable en hauteur sur le bâti.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à un mode de réalisation particulier donné à titre d'exemple seulement et représenté aux figures annexées.

Figure 1 est une vue en plan d'un dispositif selon l'invention.

Figure 2 est une vue en élévation du dispositif de la figure 1.

Le dispositif représenté aux figures comprend un bâti 1 de forme générale allongée sensiblement rectangulaire, supportant une roue 2 calée sur un axe 3 tournant fou dans des paliers dudit bâti 1, un pignon d'angle 5 étant calé sur ledit axe 3 et étant en prise avec un pignon d'angle correspondant 4 calé sur un arbre 6 tourillonné dans des paliers du bâti et sur lequel est calé un second pignon d'angle 7 en prise avec un pignon d'angle 8 calé sur un arbre 9 d'une brosse circulaire 10.

On comprend aisément que le pivotement sur le

sol de la roue 2 détermine l'entraînement en rotation de la brosse 10.

Sur une traverse 11 est monté un manchon 12 dans lequel peut tourner un axe 13 solidaire d'un bâti 14 supportant une roue 15, ledit axe comportant une série de trous 16 dans lesquels on peut engager des goupilles 17 pour régler la hauteur de la roue 15.

Le bâti 1 comporte une partie tubulaire 18 dans laquelle peut coulisser une tige 19 solidaire, à sa partie supérieure, de brancards 20 terminés par des poignées 21. Il est prévu une vis pointeau 22 destinée à bloquer la tige 19 de manière à pouvoir régler la hauteur des brancards 20.

Le dispositif est d'une utilisation pratique, il trouve une application particulièrement intéressante dans le balayage des bandes blanches délimitant un terrain de tennis, en effet, il permet de nettoyer très rapidement ces bandes en poussant ledit dispositif devant l'utilisateur de manière que la roue 2 roule sur ladite bande. On peut régler la pression des poils de la brosse 10 contre la bande à nettoyer, en réglant la hauteur de la roulette 15 sur le bâti 1.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation qui vient d'être décrit et qui a été représenté, on pourra y apporter de nombreuses modifications de détails, sans sortir, pour cela, du cadre de l'invention.

RÉSUMÉ

L'invention concerne un dispositif de balayage caractérisé notamment par les principaux points suivants considérés isolément ou suivant toutes combinaisons :

1° Il est constitué d'un bâti sur lequel tournent, autour de deux axes parallèles, une roue et une brosse rotative, une liaison cinématique étant prévue entre ladite roue et ladite brosse pour que le

[1.345.739]

— 2 —

pivotement de la roue sur le sol commande la rotation de ladite brosse;

2° Le bâti comporte des brancards terminés par des poignées;

3° Les brancards sont réglables en hauteur sur le bâti;

4° Le dispositif comporte une roulette orientable;

5° La roulette orientable est réglable en hauteur sur le bâti.

RAYMOND ANGENEAU

Par procuration :

Cabinet FABER

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15°).

Fig.1

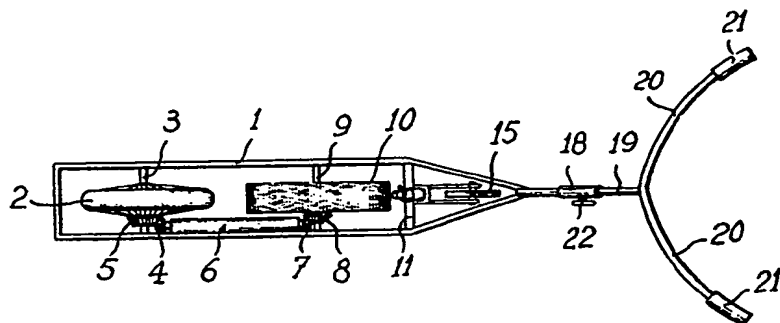


Fig.2

